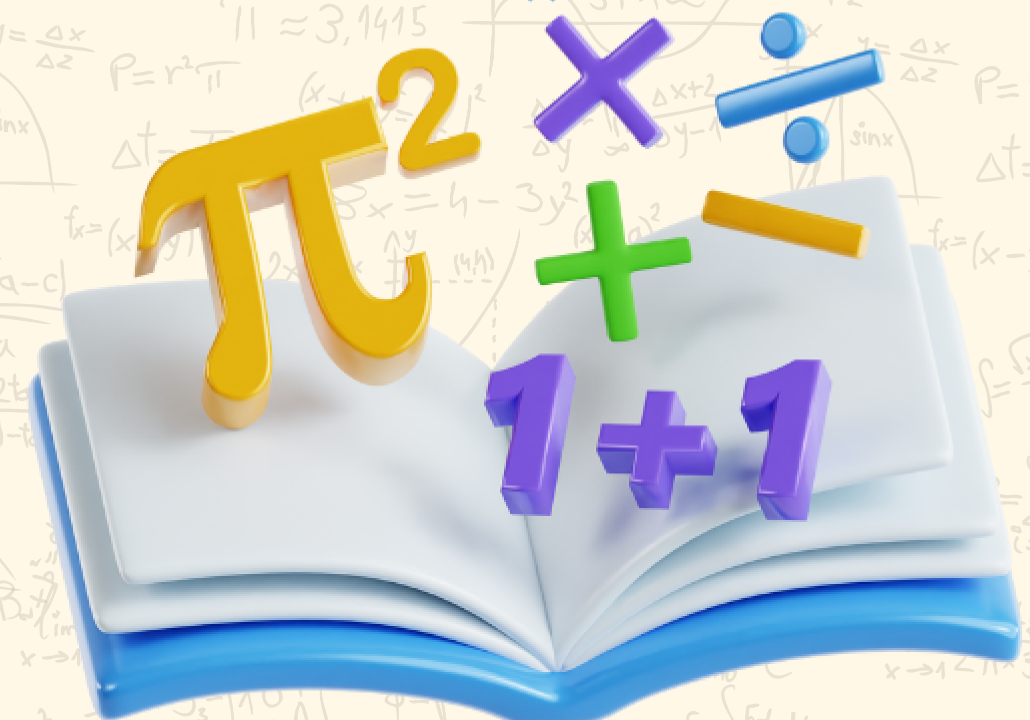
سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
أستاذ محمد خميس

العميد في القدرات

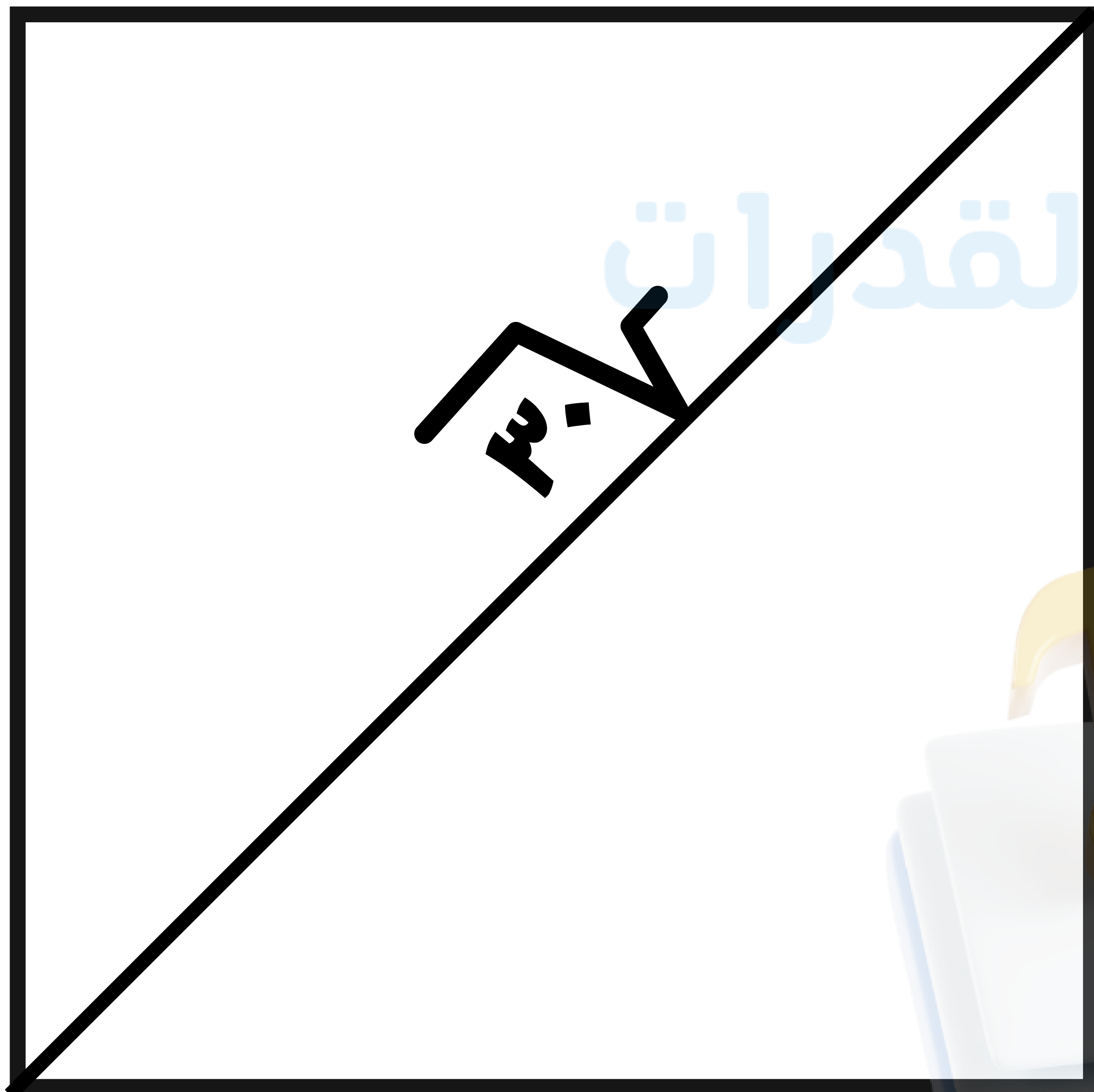


0561533973

الملف الثامن والسبعون
{محلول}

سؤال 1

احسب مساحة المربع؟



أ ١٥

ب ٣٠

ج ٤٥

د ٦٠

سؤال 2

احسب قيمة: $\dfrac{\dfrac{١}{\sqrt{٥}} + \dfrac{١}{\sqrt{٢}}}{\dfrac{١}{\sqrt{١٠}}}$

أ $\sqrt{٥} + \sqrt{٢}$

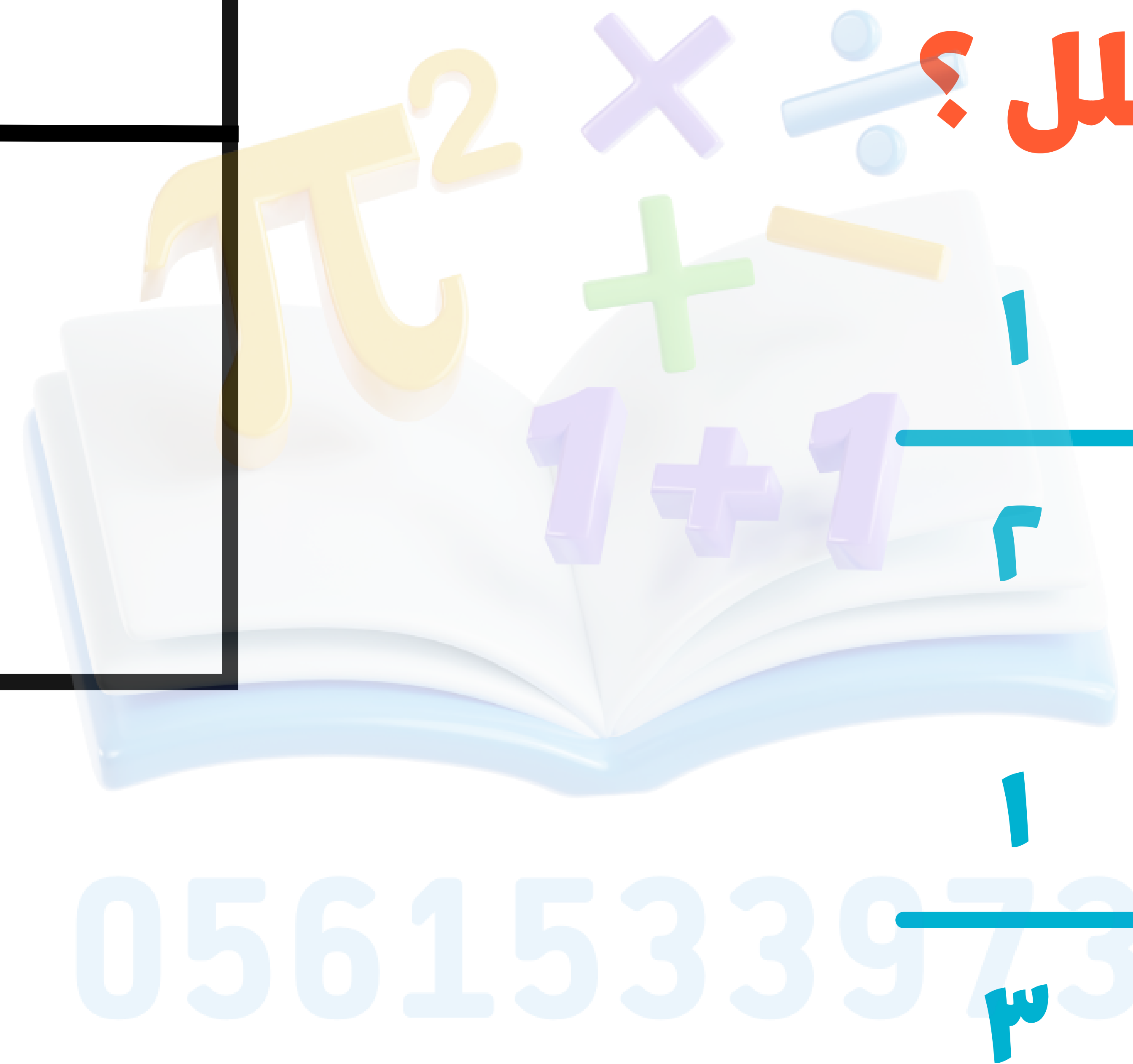
ب $\sqrt{٥} - \sqrt{٢}$

ج $\sqrt{١٠}$

د ١

سؤال 3

الشكل المجاور مربع، ما نسبة الجزء المظلل ؟



أ $\frac{١}{٤}$

ب $\frac{١}{٢}$

ج $\frac{١}{٨}$

د $\frac{١}{٣}$

سؤال 4

لدى يوسف ٦٠ ريال وصرفها في شراء ٢٠ دفتر و ٢٠ قلم،
فإذا كان سعر القلم = ١ ريال، ما سعر الدفتر ؟



أ ٢

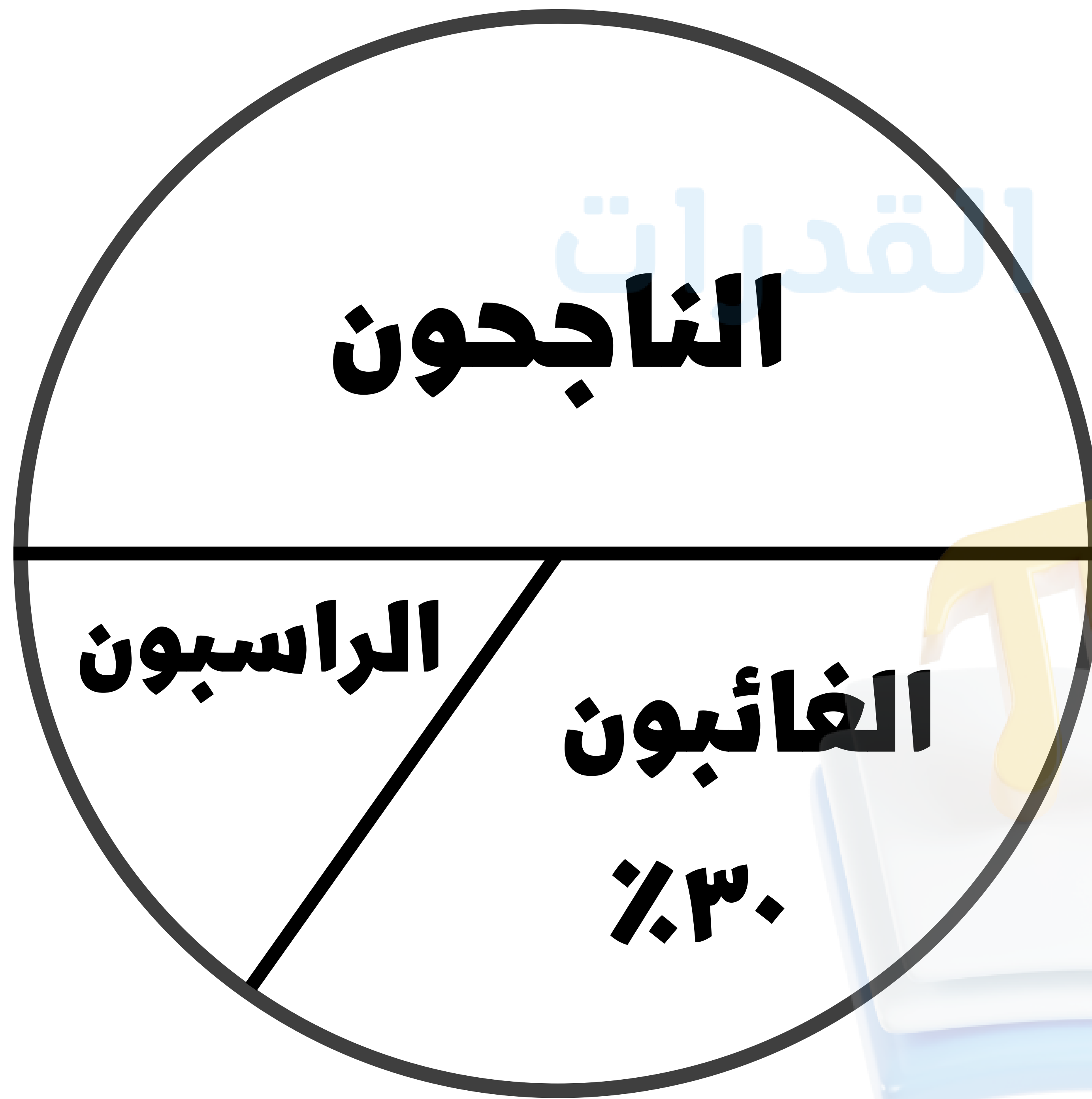
ب ٣

ج ٤

د ٥

سؤال 5

إذا كان عدد الطلاب = ٣٠ ،
كم عدد الراسبين ؟



أ ٦

ب ٧

ج ٨

د ٩

سؤال 6

إذا كان س ، ص عددان موجبان ، $\sqrt{س + \sqrt{ص}}$ = عدد صحيح، فإن (س ، ص) = ...؟

أ (١٠ ، ٩)

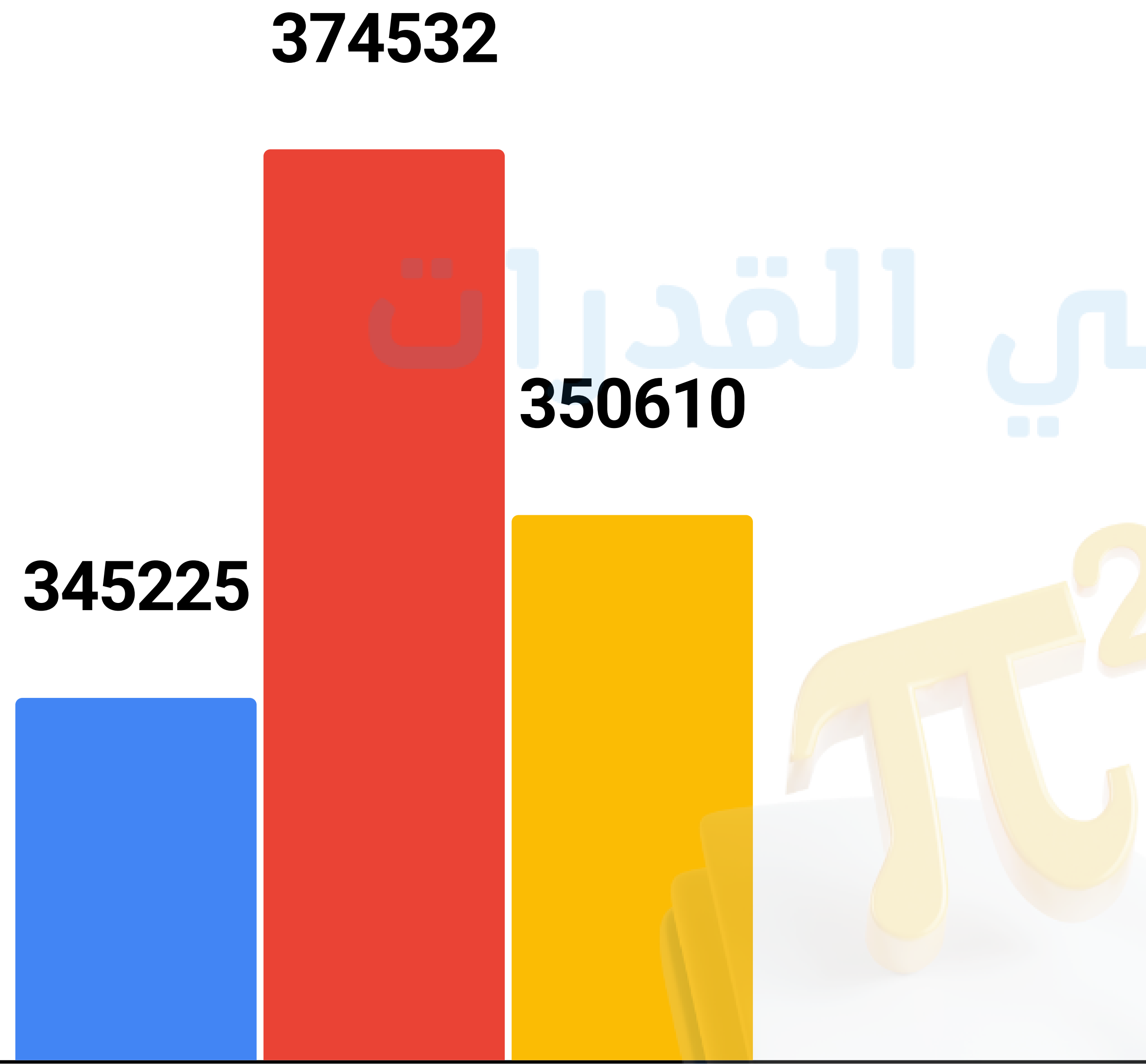
ب (٩ ، ٢)

ج (٧ ، ٤)

د (٨ ، ٤)

سؤال 7

الرسم المجاور يمثل أعداد التصويت في انتخابات مجلس النواب، ما متوسط عدد المصوتين في عسير لأقرب ألف؟



أ ٣٠٠٠٠٠

ب ٣٥٠٠٠٠

ج ٣٦٠٠٠٠

د ٣٧٠٠٠٠

سؤال 8

إذا كان مجموع الأعداد الصحيحة من -٢٣ إلى ٢س يساوي ١٣٠ ، ما قيمة س ؟



أ ١٢

ب ١٣

ج ١٤

د ١٥

سؤال 9

٣ ☐ ٤ ☐ ٣ = ١٥



أ + ، x

ب x ، -

جـ + ، ÷

د ÷ ، +

سؤال 10

احسب قيمة :

$$\left(1-\frac{1}{2}\right)+\left(2-\frac{1}{2}\right)+\left(3-\frac{1}{2}\right)+\dots+\left(100-\frac{1}{2}\right)$$

أ ٤٩٥٠

ب ٥٠٠٠

ج ٥٠٥٠

د ٥٥٥٠

سؤال 11

المستطيلان المجاوران يمثلان وجهان متجاوران في متوازي مستطيلات، أوجد حجمه ؟

٤
٦

٤
١٠

أ ١٢٠
ب ٢٤٠
ج ٤٨٠
د ٦٤٠

سؤال 12

قرأ أحمد كتاب به ١١١ صفحة من يوم ١ محرم إلى يوم ٦ محرم، فإذا كان عدد الصفحات التي يقرؤها يزداد كل يوم ٥ صفحات، ما عدد الصفحات التي يقرأها في يوم ٣ محرم ؟

أ ٦

ب ١١

ج ١٣

د ١٦

سؤال 13

شخص يقرأ ١١١ صفحة في ستة أيام فإذا كان يقرأ كل يوم ٥ صفحات زيادة عن اليوم السابق له، ما مجموع ما قرأ خلال الثلاثة أيام الأولى ؟

أ ٣٠

ب ٣٣

ج ٣٥

د ٤٠

سؤال 14

إذا كان الفرق بين مساحتي مربعين = ٤٠ سم^{٢} ومجموع محيطهما = ١٦ سم، ما الفرق بين طولي ضلعيهما ؟

أ ٦

ب ٨

ج ١٠

د ١٦

سؤال 15 قارن بين :

-القيمة الأولى : $\frac{\sqrt{٢٤}}{٢}$

-القيمة الثانية : $\sqrt{٦}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 16

إذا كان س > ٢ ، قارن بين :

-القيمة الأولى : س

-القيمة الثانية : $\frac{س + س}{س}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 17

ما العدد الذي يقبل القسمة على ٦ فيما يلي ؟



أ ١٠٠٠ - ١

ب ١٠٠٠ - ٢

ج ١٠٠٠ - ٣

د ١٠٠٠ - ٤

سؤال 18

أي الآتي أصغر من $\frac{١٣}{١٢}$ ؟

أ $\frac{١٠٧}{١٠٠}$

ب $\frac{١٠٩}{١٠٠}$

ج $\frac{١١١}{١٠٠}$

د $\frac{١١٢}{١٠٠}$

سؤال 19

احسب قيمة : $\sqrt[٣]{٢٧٤٤}$ ؟

أ ١٢

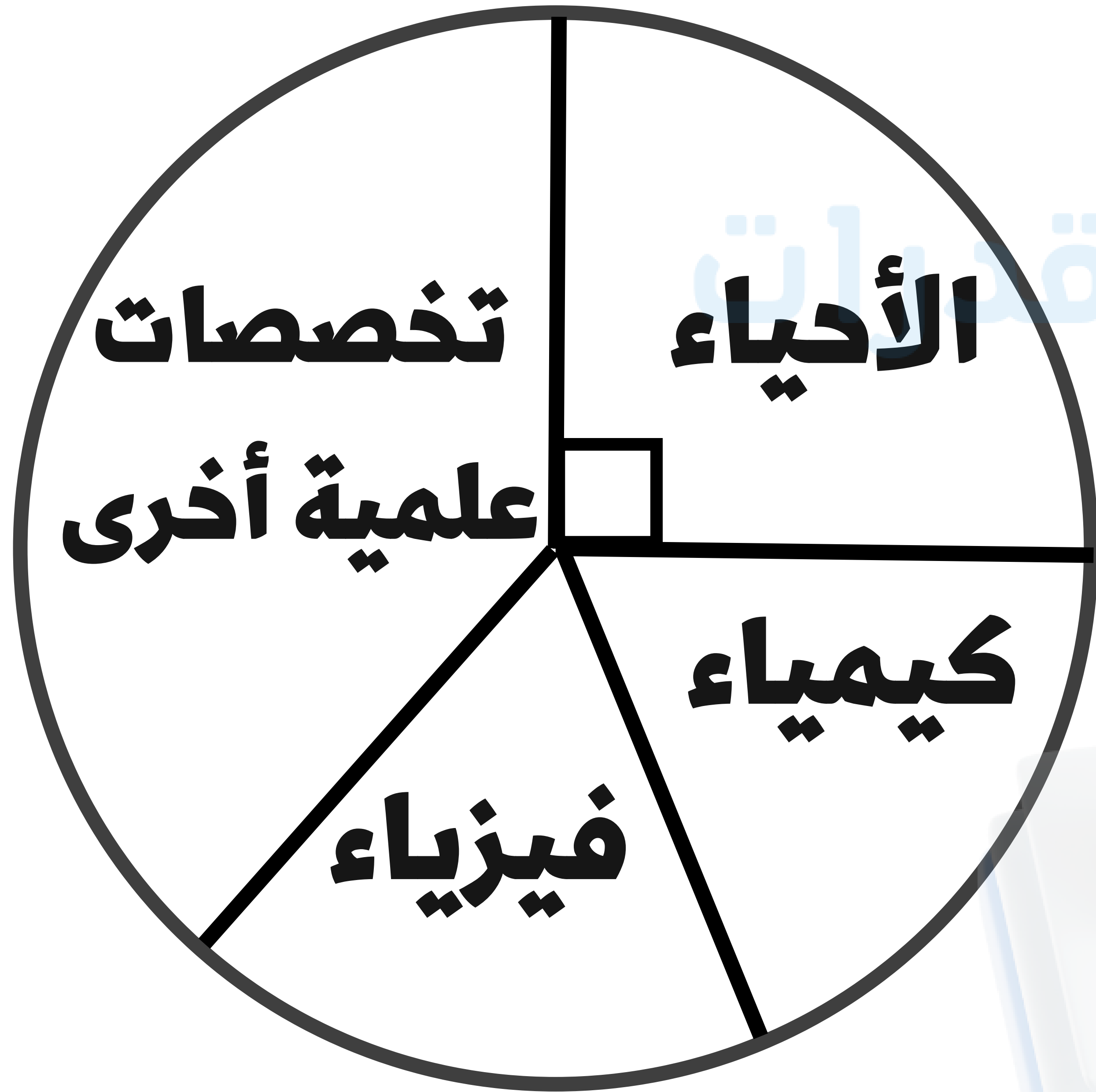
ب ١٣

ج ١٤

د ١٥

سؤال 20

إذا كان عدد المقبولين في كلية العلوم في تخصص الأحياء = ٦٠ طالب، فإذا زادت نسبة القبول ١٥٪ ، كم طالب تم قبوله في كلية العلوم بعد الزيادة ؟



أ ٩

ب ١٥

ج ٢٤

د ٣٦

سؤال 21

أوجد قيمة : $٢٥^{٩} + ٢٥^{٩} + ٢٥^{٩} + ٢٥^{٩} + ٢٥^{٩}$ ؟



أ $٥^{١٩}$

ب $١٢٥^{٩}$

ج $٥٠^{٩}$

د $٢٥^{٤٥}$

سؤال 22

أوجد قيمة: $\dfrac{\dfrac{1}{\sqrt{5}} \times \dfrac{1}{\sqrt{6}}}{\dfrac{1}{3\sqrt{10}}}$

أ) $\dfrac{1}{\sqrt{3}}$

ب) $\sqrt{3}$

ج) $\dfrac{3}{\sqrt{10}}$

د) $\dfrac{\sqrt{10}}{3}$

سؤال 23

أوجد قيمة: $\frac{3}{\text{س} - \text{ص}} - \frac{3}{\text{س} + \text{ص}}$ ؟

أ) صفر

ب) $\frac{6\text{ص}}{\text{س}^2 - \text{ص}^2}$

ج) $\frac{6\text{س}}{\text{س}^2 - \text{ص}^2}$

د) $\frac{-6\text{ص}}{\text{س}^2 - \text{ص}^2}$

سؤال 24 الشكل المجاور مستطيل، قارن بين :



-القيمة الأولى : ١٤٤

-القيمة الثانية : $س^{٢} \times ص^{٢}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 25

دائرتان متحدتا المركز، طول نصف قطر الصغرى = ١٠ سم والمسافة بين الدائرتين ١٠ سم، ما أكبر مسافة بين نقطة على الدائرة الأولى ونقطة على الدائرة الثانية ؟

أ ٢٠

ب ٢٥

ج ٣٠

د ٣٥